

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	5
I.7. Tinjauan Pustaka.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1. Garis Pantai	8
II.2. Pasang Surut dan Analisis Pasang Surut	9
II.3. <i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	10
II.4. Landsat	11
II.5. <i>Pansharpening</i>	13
II.6. <i>Modified Normalized Difference Water Index</i> (MNDWI)	15
II.7. <i>Digital Shoreline Analysis System</i> (DSAS).....	16

II.8. <i>Intersection over Union</i> (IoU)	20
BAB III PELAKSANAAN	21
III.1. Lokasi Penelitian.....	21
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	21
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	21
III.2.2. Bahan Penelitian.....	22
III.3. Tahapan Penelitian.....	23
III.3.1. Diagram Alir	23
III.3.2. Tahap Persiapan	24
III.3.3. Tahap Pengolahan Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
IV.1. Pengaruh Perubahan Pasang Surut Terhadap Garis Pantai.....	31
IV.1.1. Hasil Pengolahan Pasang Surut	31
IV.1.2. Hasil Perhitungan Kemiringan Pantai.....	31
IV.1.3. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Garis Pantai.....	36
IV.2. Hasil MNDWI dan Penentuan Garis Pantai.....	36
IV.2.1. Indeks Spektral.....	36
IV.2.2. Klasifikasi Terbimbing dan Delineasi Garis Pantai.....	38
IV.3. Hasil Transek Garis Pantai.....	41
IV.4. Analisis Perubahan Garis Pantai.....	42
IV.4.1. Perubahan Panjang Garis Pantai	42
IV.4.2. Perubahan Posisi Garis Pantai	44
IV.4.3. Perubahan Luasan Garis Pantai	51
IV.4.4. Perbandingan Hasil Perubahan Garis Pantai Metode DSAS dan <i>Overlay</i>	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
V.1. Kesimpulan.....	57
V.2. Saran.....	58

DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	62